

## ***Roystonea regia***

### **A. Taxonomía**

<b>Reino</b>	Plantae
<b>División</b>	Angiospermae
<b>Clase</b>	Liliopsida
<b>Orden</b>	Arecales
<b>Familia</b>	Areaceae
<b>Género</b>	<i>Roystonea</i>
<b>Especie</b>	<i>R. regia</i>
<b>Autor</b>	(Kunth) O.F. Cook, 1900
<b>Nombres comunes</b>	Palma real cubana
<b>NOM-059-SEMARNAT-2010</b>	Sujeta a Protección Especial (Pr)



Figura 1. *Roystonea regia*.

### **B. Descripción**

Las palmas adultas llegan a medir hasta 40 metros y tener un diámetro de 50-60 cm siempre que las condiciones edafoclimáticas sean favorables. La especie se caracteriza por su tronco recto liso de color verde intenso engrosado en la base hasta el nivel medio.

La copa se encuentra coronada por un penacho de grandes hojas pinnadas formada por numerosos folíolos verdes y brillantes de ápice bifido. Las inflorescencias ramificadas brotan a partir de la base del capitel con pequeñas flores blanquecinas en grupos de tres, una femenina y dos masculinas. Los frutos globulares de 1.2 cm de espesor contienen altos niveles de grasa y almidón siendo empleados como alimento para animales. El cogollo tierno de la palma es comestible y es empleado en la cocina tradicional con el nombre de palmito.

Las flores sésiles son blancas y aromáticas de apariencia lanceolada con numerosos estambres e igual número -5- de tépalos internos y externos. Las inflorescencias presentan un espádice ramificado que surge en la base del capitel, que se abren cubiertas por una espata de igual longitud.

El fruto denominado palmiche es una baya oblonga alargada de 1.2 mm de largo y tonos rojo-purpúreo, es fuente de especies melíferas. Esta especie se propaga por semillas que en condiciones adecuadas tarda dos meses en germinar.

En vivero las semillas se siembran a mediados de primavera sobre un sustrato con alto contenido de materia orgánica y arena. Los riegos deben ser continuos hasta la emergencia de las plántulas, que ocurre a partir de los dos meses después de la siembra.

Es una planta resistente a la sequía, pero requiere riegos regulares durante el verano o la estación seca. En efecto, es una planta resistente con poca incidencia de plagas y enfermedades, sin embargo, requiere la poda de las hojas secas (Pacheco, 2019).

Florece y fructifica durante todo el año. Se distribuye en el sur de Florida, México, Honduras, Belice, Bahamas, Islas Caimán y Cuba.

### **C. Factores de riesgo en vida silvestre**

El tronco de la planta es empleado en las fabricaciones de pilones de casas y puentes, las semillas de la palma son de gran utilidad en la fabricación de jabones y los racimos ya secos son utilizados para escobas, lo que pueden ser factores de riesgo en vida silvestre, además del cambio de uso de suelos para el establecimiento de asentamientos humanos y la agricultura.

### **D. Contribución a su conservación**

La especie se encuentra representada y conservada en el Jardín Botánico Benjamin Francis Johnston, en cumplimiento de la **Meta 14** de la **Línea de acción 2.2.1** y se pretende contar con un programa de cultivo y propagación de la especie vegetal, en cumplimiento con la **Meta 15** de la **Línea de acción 2.2** de la Estrategia Mexicana para la Conservación Vegetal 2012-2030.